

Mathlete Training Centre
Round 1 RIPMWC Open

2011 RIPMWC Open round 1 Answers

- 1) 10
- 2) 4020
- 3) 1 : 4
- 4) $\frac{20116549}{20116551}$
- 5) $1\frac{1}{2}$
- 6) 1000 smaller cubes
- 7) 64
- 8) 36
- 9) 4014 0s
- 10) 1
- 11) 89
- 12) 2074.
- 13) 6 possible positions for D.
- 14) Minimum value of n is 15
- 15) $1\frac{1}{70}$
- 16) 18
- 17) One pair of positive integers satisfy the equation.
- 18) 1972
- 19) 2011th digit.
- 20) 8 hours